

Intelligente Instandhaltung: So senken Unternehmen ihre Kosten!

Wiesbaden: ISW-Technik greift mit Smart Maintenance effizient in Instandhaltungsprozesse ein und sorgt für Kostensenkung und Energiesparen.

Wiesbaden, Deutschland - Die ISW-Technik (ISWT) hat die Vorteile von intelligenter Instandhaltung im Industriepark Wiesbaden und der Rhein-Main-Region voll erkannt und ist damit auf dem Weg, die Branche zu revolutionieren. Durch die Implementierung von Smart Maintenance erhöhen die Wiesbadener die Verfügbarkeit von Industrieanlagen und senken gleichzeitig die Kosten. Die Grundlage dieser intelligenten Wartung bildet eine digitale Maschinenüberwachung, die durch lernfähige Hard- und Software unterstützt wird. Diese innovative Technologie ermöglicht die Echtzeitüberwachung von Maschinen, wobei große Datenmengen analysiert und Muster identifiziert werden, die auf notwendige Wartungsmaßnahmen hinweisen. So konnten im Jahr 2024 Schäden im sechsstelligen Bereich durch rechtzeitige Eingriffe abgewendet werden, wie **chanager-online** berichtete.

Überwachung der wichtigsten Maschinenbestandteile

Besonderes Augenmerk liegt auf der kontinuierlichen Überwachung von Elektromotoren, Pumpen, Getrieben, Lüftern und Kompressoren, die als „Rotating Equipment“ bekannt sind, da ihre reibungslose Funktion entscheidend für die Produktionsabläufe ist. Die ISW-Technik sorgt dafür, dass auch die Kondensatableiter – essentielle Komponenten zur

Vermeidung von Dampfaustritt – stets optimal arbeiten.
Unerwünschter Dampfaustritt führt nicht nur zu einem enormen Energieverlust, sondern verursacht auch steigende Produktionskosten. Hier setzt die Smart Maintenance an: Ein rund-um-die-Uhr Monitoring erkennt kleinste Veränderungen, die auf bevorstehende Probleme hindeuten, noch bevor sie zu Schäden führen können, so dass Unternehmen Kosten und Ressourcen effektiv sparen können, ergänzt **isw-technik.de**.

Die wachsende Notwendigkeit für nachhaltiges Energiemanagement wird durch die Einführung dieser Technologien untermauert. Insbesondere für Unternehmen, die nach der Energiemanagement-Norm ISO 50001 zertifiziert sind, ist es von zentraler Bedeutung, dass ihre Armaturen jederzeit einwandfrei funktionieren. Dank moderner Sensorik und einem durchgehenden Monitoring können Störungen rechtzeitig erkannt und behoben werden, wodurch nicht nur die Kosten, sondern auch die Umweltbelastung signifikant reduziert werden können.

Details	
Ort	Wiesbaden, Deutschland
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.chemanager-online.com• www.isw-technik.de

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at